

Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national)

Groupe III: Métiers bâtiment et du patrimoine architectural

- Classe 15: Métallerie - serrurerie Option: métallerie

RNCP5026 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	254s
Formacode(s)	22478
Code(s) ROME	B1601
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités exercées portent sur les différents aspects du métier du métallier avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ lié à la production de solutions constructives en réalisant et posant des ensembles qui sont soit des structures de bâtiment (charpentes, ossatures...), soit des parties de l'enveloppe d'un bâtiment (fenêtres, portes, parties de façades ou de toitures...), soit des ouvrages de distribution et de protection (cloisons, passerelles, clôtures, garde-corps...). Ces interventions concernent des travaux neufs, de réhabilitation ou d'entretien. Les activités consistent à :

- Concevoir une solution constructive répondant à un projet architectural en maîtrisant la géométrie descriptive, les calculs de résistance des matériaux et les dimensionnements des ouvrages ;
- Modéliser les ouvrages d'une structure métallique avec ou sans les outils numériques en vue de sa réalisation ;
- Contrôler une solution constructive à partir d'un cahier des charges ;
- Organiser le déroulement des activités de réalisation, de fabrication et de mise en œuvre ;
- Réaliser des ouvrages en maîtrisant les techniques du métier, d'emploi des matériaux et produits de la construction métallique ;
- Réaliser la fabrication des pièces de formes variées nécessitant une parfaite maîtrise des procédés d'usinage, de formage et d'assemblage ;
- Réaliser les travaux complexes de charpente et d'ouvrages métalliques en toute autonomie dans le respect des règles de l'art et des normes applicables ;
- Réaliser les opérations de levage et les techniques d'implantation, de levage, de réglage et de fixation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- Prendre en charge la demande client et le cahier des charges dans l'entreprise et sur le site pour analyser et identifier les besoins ;
- Rechercher les caractéristiques géométriques et dimensionnelles des ouvrages et éléments à fabriquer

(épures, calculs...) ;

- Constituer le dossier d'exécution du projet ;
- Établir l'ordre chronologique des activités et tâches de fabrication et de mise en œuvre sur chantier ;
- Fabriquer les éléments constitutifs de l'ouvrage selon les techniques les plus appropriées (tracés et usinages manuels et/ou mécaniques, automatisés et/ou numérisés) ;
- Réaliser l'incorporation au sein de ses ouvrages, des produits verriers, des éléments en bois, des pierres, marbre et des matériaux de synthèse... ;
- Assembler de façon provisoire ou définitive les parties d'ouvrage à mettre en œuvre sur chantier ;
- Utiliser les techniques de préparation et de finition des ouvrages en vue des revêtements de protection finale des ouvrages (galvanisation, polissage miroir, peintures) ;
- Lever, régler et fixer les structures et ossatures porteuses, les pièces passantes, de répartition et de contreventement ;
- Installer, poser les composants de fermeture, isolation, étanchéité et revêtement sur les parois verticales, horizontales et obliques constructions métalliques en appliquant les règles de calfeutrement et d'étanchéité des ouvrages ;
- Réaliser l'ensemble des opérations de contrôle de la qualité et de la conformité de l'ouvrage réalisé au regard du cahier des charges initial avec une organisation rigoureuse avec la prise en compte risques matériels et environnementaux.

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'exercice du métier à ce niveau de compétence peut s'effectuer essentiellement dans le secteur du BTP au sein d'entreprises PME-PMI et artisanales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier hautement qualifié, Artisan, Entrepreneur

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5)
Facteurs principaux	Lien formation-emploi, Inadéquation géographique, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	1 950 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en transformations (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	K0X30 — Artisans et ouvriers artisanaux · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	1 216
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	K0X30 — Artisans et ouvriers artisanaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Candidature individuelle

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Voir ci-dessus

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2024

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.meilleursouvriersdefrance.org>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5026/>